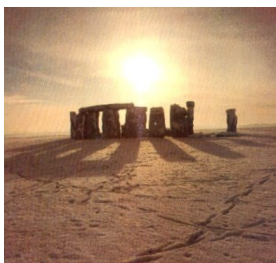


## SEMILLERO EN ARQUEOASTRONOMÍA



Los pueblos antiguos a lo largo del mundo dejaron vestigios materiales que los arqueólogos han logrado interpretar como concebían el mundo y cual era su cultura. Algunos de estos vestigios muestran elementos y construcciones que evidencian sus altos conocimientos en las ciencias tal como la astronomía. Es así que para descifrar y confirmar estos conocimientos, los arqueólogos se basan en otras disciplinas como la astronomía, topografía, geodesia, geografía, cartografía, historia, etc., conformando lo que se conoce como Arqueoastronomía.

Los primeros pueblos del mundo fueron astrónomos y ella fue la madre de muchas ciencias. El semillero tiene como objetivo descubrir, estudiar y dar a conocer por medio de estas materias el verdadero significado de sitios arqueológicos; reivindicación del saber astronómico, ingenieril, arquitectónico, topográfico de los pueblos ancestrales de Colombia y Nuestra América que la cultura occidental desconoció y satanizó a lo largo de mucho tiempo, perdiéndose su verdadero significado. Algunos ejemplos en donde las grandes culturas que poblaron este territorio dejaron escrito en su lenguaje principalmente de piedra y otros materiales su relación y estudio del cosmos, para citar solo los más conocidos: Villa de Leyva, Tunja, Sogamoso, San Agustín, Machu Picchu, pirámides mayas y aztecas de Mesoamérica, Tiwanaku, líneas de Nasca. Con la Arqueoastronomía se pretende investigar la ciencia de los pueblos originarios, aquella que la historia oficial nunca contó y que nos enseñaron a negar.

El semillero que encaminado por docentes de Tecnología en Topografía de la Universidad Distrital, desde 2005 dio sus primeros pasos en investigación, se consolidó en el segundo semestre de 2008. Se han generado dos proyectos de grado con la participación de dos estudiantes en cada uno. El primero como apoyo a la investigación COMPROBACIÓN TOPOGRAFICA Y ASTRONOMICA DEL POSIBLE OBSERVATORIO SOLAR MUISCA DE VILLA DE LEYVA COLOMBIA. El proyecto de grado se denominó GEOREFERENCIACIÓN Y LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO DEL OBSERVATORIO ASTRONÓMICO DE SAQUENZIPA EN VILLA DE LEYVA BOYACÁ y el segundo proyecto GENERACIÓN DE UN MODELO TRIDIMENSIONAL DINÁMICO DEL OBSERVATORIO ASTRONÓMICO MUISCA DE MONQUIRA EN VILLA DE LEYVA-BOYACÁ COLOMBIA.

Cabe anotar que es el primer semillero creado en el país sobre el tema y que fruto de sus investigaciones y trabajos de grado ya se han presentado ponencias en:

SÉPTIMO SEMINARIO NACIONAL DE TOPOGRAFIA, UNIDADES TECNOLÓGICAS DE SANTANDER BUCARAMANGA.

SEGUNDO SEMINARIO INTERNACIONAL DE TOPOGRAFÍA EN BOGOTÁ y en el X CONGRESO ARGENTINO Y VII LATINOAMERICANO DE AGRIMENSURA en la provincia de Santa Fe, Argentina en el 2008.

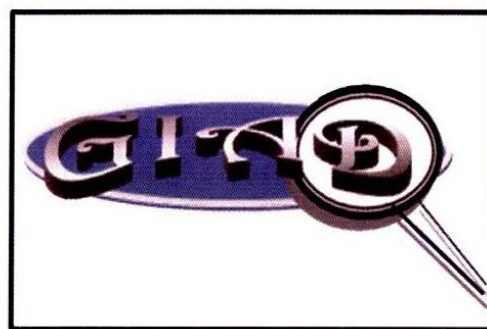
En estos momentos se están planteando algunos proyectos de investigación en el parque arqueológico de San Agustín, se han levantado y materializado puntos topográficos en el museo arqueológico de Sogamoso, y con algunos estudiantes se han realizado observaciones astronómicas.

[arqueoastronomia.udistrital@gmail.com](mailto:arqueoastronomia.udistrital@gmail.com)

Estudiante líder Alexandra Benítez

Docentes Edilberto Niño, Olga Godoy, Carlos Rodríguez, Julio Bonilla

**SEMILLERO DE INVESTIGACION GIAD**  
Acompañado por los grupos de investigación  
grupo Génesis Deportiva, Olimpia 5.0.



En el desarrollo social se impone, en el ámbito mundial, la incorporación del conocimiento como uno de los activos mas importantes para toda la sociedad, el esfuerzo por la formación de las comunidades educativas que permitan la reproducción y ampliación de la riqueza del conocimiento, conlleva a la capacidad de producir.

Movilizar a través de la investigación implica entonces una inversión necesaria de esfuerzos que se articulen en el ámbito de la construcción del conocimiento como un activo que a su vez garantice un relevo generacional ampliado: una investigación con sentido social como riqueza capital dinamizadora del crecimiento y desarrollo del país.

### Semillero Producción Verde

El semillero de investigación **"Producción verde"**, busca generar información, estrategias, metodologías y asesorías, que promueva el mejoramiento del desempeño económico y ambiental, en los procesos de obtención de un producto y la prestación de un servicio con certificación, hacia una producción mas limpia.

El grupo desarrollará sus objetivos en cuatro líneas de investigación Producción más Limpia, Productos Orgánicos, Servicios Ambientalmente Sostenibles y Certificación Ambiental.

Estudiantes:

Tutor: Luz Fabiola Cárdenas Torres. Ingeniera Agrónoma.

Primer Líder: Lyda M. Álvarez León. Estudiante en G.A.S.P.

Segundo Líder: Marcela Plazas Torres. Estudiante en G.A.S.P.

Integrantes: Alejandra Tejada Gutiérrez. Estudiante en G.A.S.P.

Harryman Sánchez Tovar. Estudiante en G.A.S.P.

Camilo Mora. Estudiante en G.A.S.P.



(viene de la página anterior)

En así, como el Proyecto Curricular de Administración Deportiva inscrito a la Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales en el área estratégica: Sociedad, Desarrollo Administración y Ambiente ha venido haciendo un llamado, desde el subcomité de investigaciones a los estudiantes y profesores con el ánimo de incentivar el desarrollo de una cultura investigativa en el ámbito deportivo, articulado a las actividades que lo vinculan como un eje de desarrollo social, estimulando la creación de semilleros de investigación que permitan al estudiante expresar su potencialidad, creatividad y su espíritu de búsqueda desde las líneas de investigación: Poder, Política, Estado Democracia y Deporte/ Recreación y Cultura (DRC); Análisis y Compresión del Deporte Recreación y Cultura (DRC); Generalización de alternativas para la Dinamización del Deporte / Recreación y Cultura (DRC); y Alternativas para el desarrollo de empresas del Deporte Recreación y Cultura (DRC).

Para dar cumplimiento a lo anterior se han desarrollado procesos que han dado lugar a:

- La consolidación e institucionalización ante el CIDC del Grupo de Investigación Olimpia 5.0, y del semillero de investigación GIAD.
- Institucionalización del grupo Génesis Deportiva.
- La realización del Primer Seminario de Investigaciones en Administración Deportiva realizado el 14 y el 15 de Mayo /2009
- Elaboración, diseño y divulgación del plan operativo III- 2009 con el ánimo de impulsar la cultura investigativa al interior del proyecto curricular de Administración Deportiva y convocar a la comunidad educativa a su participación.

- Participación del profesor Nelson Raúl Fajardo M, con la ponencia sobre "Cultura Investigativa en Administración Deportiva" el día 21 de octubre de 2009, en el marco del ciclo de conferencias de la Unidad de Investigativa de la Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales, en el Auditorio Pablo Montes Buritica.
- La organización del primer encuentro de Semilleros de Investigación de Administración Deportiva, los días 1 y 2 de Octubre de 2009.
- Participación por parte del subcomité de investigaciones de Administración Deportiva en el evento: El estado del Arte de la investigación en la Universidad Distrital", septiembre 7/2009. Casa España.
- Participación de la Profesora Deisy Astrid Melo en la Cátedra Ambiental que tiene lugar en la Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales.

El subcomité de Investigación en Administración Deportiva está conformado por los docentes:

Soraida Martínez  
Jhon Edison Alvarado  
Nelson Raúl Fajardo  
Deisy Astrid Melo.